

# KeyCreator

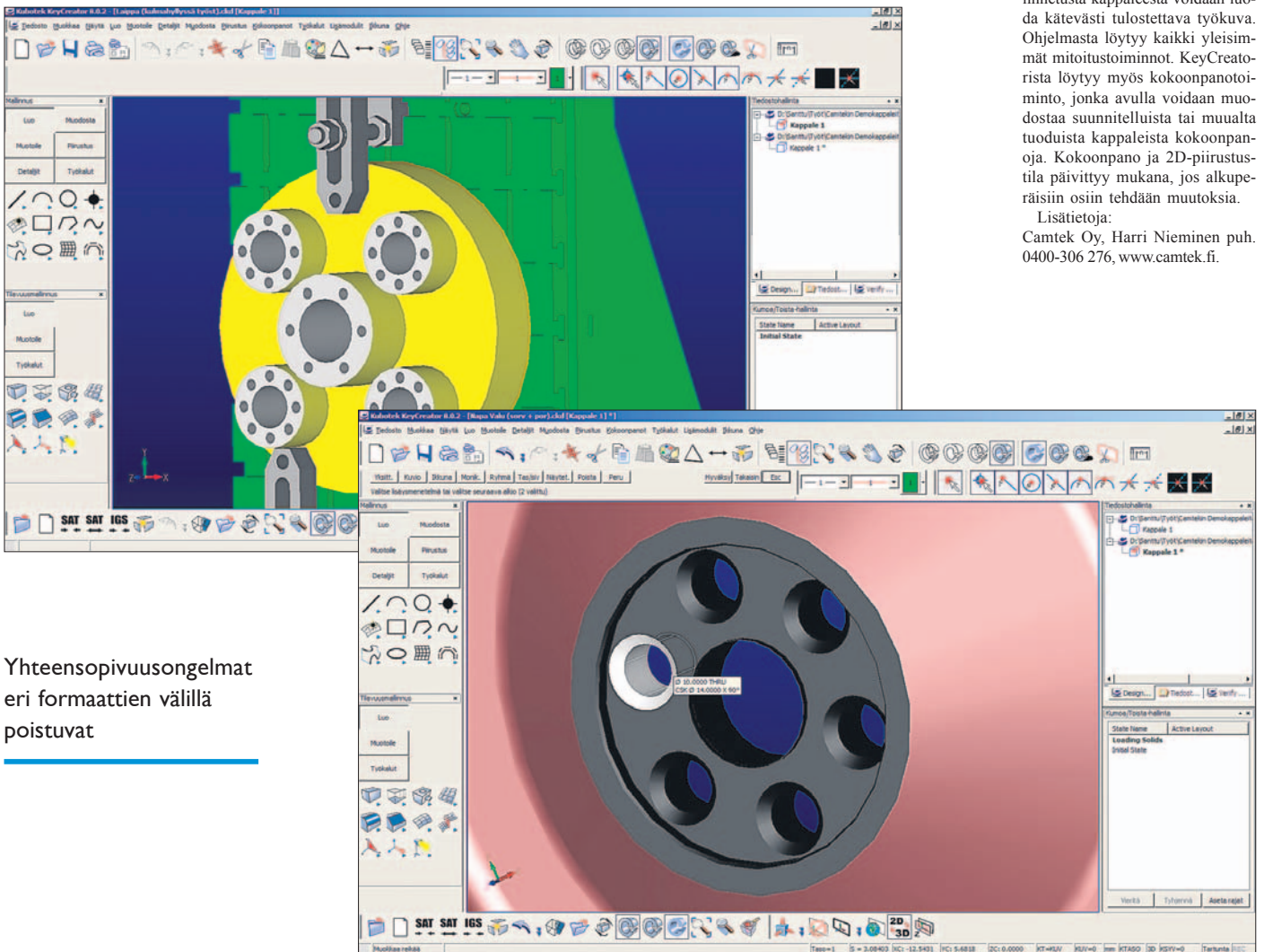
Suomalaisessa teollisuudessa on käytössä lukuisia eri CAD-ohjelmistoja, joista suurin osa käyttää keskenään eri tiedostformaatteja. Alihankintayrityksien asiakkaat toimittavat usein vain perinteiset työpiirustukset valmistajalle, vaikka kappaleet olisivat suunniteltu 3D-ympäristössä. Tähän ongelmaan yhdysvaltalaisen Kubotekin valmistama KeyCreator on kätevä apuväline.

Ohjelman vahvuus on muilla ohjelmilla mallinnettujen kappaleiden muokkaus ja tarkastelu. KeyCreator tunnistaa ohjelmaan tuotujen kappaleiden piirteet geometriana. Näin ollen historiapuuta ei tarvita mallin muokkaamista varten. Tämä ominaisuus poistaa yhteensopivuusongelmia formaattien välillä. Kun muualla

mallinnettu kappale on tuotu KeyCreatoriin, käyttäytyy se aivan kuin kappale olisi luotu KeyCreatorissa. Ohjelmiston valikoimissa on kääntäjät, joilla saadaan luettua suurin osa käytössä olevista 2D- ja 3D-formaateista.

KeyCreator soveltuu hyvin myös itse 3D-mallinnukseen. Ohjelman avulla voidaan mallintaa haluttu kappale alusta loppuun, kuten muissakin CAD-ohjelmissa. Mallinnetusta kappaleesta voidaan luoda kätevästi tulostettava työkuva. Ohjelmasta löytyy kaikki yleisimmät mitoitustoiminnot. KeyCreatorista löytyy myös kokoonpanotoiminto, jonka avulla voidaan muodostaa suunnitelluista tai muualta tuoduista kappaleista kokoonpanoja. Kokoonpano ja 2D-piirustus-tila päivittyy mukana, jos alkupe- räisiin osiin tehdään muutoksia.

Lisätietoja:  
Camtek Oy, Harri Nieminen puh.  
0400-306 276, [www.camtek.fi](http://www.camtek.fi).



Yhteensopivuusongelmat eri formaattien välillä poistuvat

## RogaDAQ2 värähtely- ja melumittauksiin

Novotek Systems Oy

Roga Instrumentsin valmistama RogaDAQ2 on pienikokoinen mittaustilaite, jossa on kaksi  $\pm 5$  V jännitetuloa.

Kytkeväällä tulojen vakiovirtasäätöillä päälle, voidaan laitteella mitata ICP-tyyppisiä kiihtyvyyss-, paine- ja voimantureita sekä mikrofoneja. Näytteenotto nopeus on 48 kHz / kanava ja molemmilla kanavilla on yhtäaikainen näytteenotto. Laitteessa on mittaussopeuden mukaan au-

tomaattisesti säätyvä Antialias-suodatus sekä AC/DC-tulot.

Laite kytketään tietokoneen USB-väylään, josta se saa käyttöjännitteesä. Tietokoneeseen ei erikseen tarvitse asentaa mitään ajureita, sillä RogaDAQ2 tunnistuu USB-liityntäisenä äänikorttina. Tiedonkeruuseen voidaan käyttää

mitä tahansa mittausohjelmistoa, jossa on äänikorttijauri. Tällainen ohjelma on muun muassa DasyLab. DasyLab-mittausohjelmistoon on erikseen saatavana moduuli äänimittauksiin jossa on A-, B-, C- ja linear-painotukset IEC-651 standardin mukaisesti sekä mikrofonin kalibrointitoiminnot.

